

**AIRE
DE MEJOR
CALIDAD
CIENCIA**

gracias a la

Literalmente vivimos y respiramos

AIRE INTERIOR.

Y estamos constantemente intentando resolver los desafíos que plantea el aire interior.

EN GPS ® TENEMOS UNA MISIÓN:

AYUDAR A SUMINISTRAR UN AIRE INTERIOR MÁS LIMPIO.

¿Cómo lo conseguimos? Esforzándonos en hacerlo mejor.

La ventaja de GPS

El proceso.

Nuestra tecnología patentada NPBI™ (ionización bipolar de punta de aguja, por su sigla en inglés) trata de forma activa el aire en el espacio, en lugar de hacerlo de forma pasiva dentro de la unidad de tratamiento de aire (UTA) y de los conductos, para ayudar a suministrar aire interior más limpio sin producir niveles perjudiciales de ozono ni de otros subproductos. La tecnología NPBI utiliza el sistema existente para realizar el suministro, y trabaja conjuntamente con su sistema de climatización para ofrecer los beneficios añadidos de reducción de las partículas en suspensión en el aire de espacios interiores.

Nuestra investigación.

GPS tiene un compromiso con la ciencia. Invertimos constantemente en I+D, propiedad intelectual y ensayos modelados según las aplicaciones en el mundo real.

Suministro dinámico.

Utilizamos un enfoque dirigido y estratégico para encontrar la combinación adecuada de productos para optimizar la ionización del espacio de cada cliente.

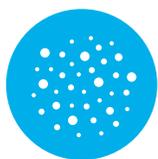
¿QUÉ ES EL OZONO?

El ozono (O₃) de la atmósfera superior se forma de manera natural y protege a la Tierra de la radiación UV perjudicial. El ozono troposférico se debe principalmente a la actividad humana y es perjudicial respirarlo. La tecnología NPBI de GPS tiene la certificación UL 2998, la norma de UL para certificar la ausencia de ozono. La EPA, el CDC y la ASHRAE recomiendan la conformidad con esta norma a aquellos consumidores que deseen adoptar esta tecnología.



Un proceso innovador para ayudar a limpiar el aire

El aire de nuestro entorno está lleno de partículas de polvo, caspa, humo, olores e incluso ciertos virus y bacterias. Nuestra tecnología NPBI patentada reduce la cantidad de estas partículas en suspensión mediante la introducción de iones en el espacio a través del aire de su sistema de ventilación. Nuestra tecnología contribuye a mejorar la calidad del aire sin producir niveles perjudiciales de ozono ni de otros subproductos.



REDUCE LAS PARTÍCULAS



REDUCE CIERTOS VIRUS Y BACTERIAS



COMBATE LOS OLORES



EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: La tecnología de Global Plasma Solutions (GPS) ha demostrado una reducción de determinados virus y bacterias, como SARS-CoV-2, gripe A y B, VSR, E. coli y otros, en ensayos de laboratorio. Para obtener más información, consulte www.globalplasmasolutions.com/third-party-testing. GPS utiliza varios puntos de datos para formular declaraciones de validación del rendimiento. La tecnología de GPS se utiliza en un gran número de aplicaciones y en distintas condiciones ambientales. Dado que las ubicaciones varían, los clientes deben evaluar su aplicación individual y sus condiciones ambientales específicas al hacer una evaluación sobre los posibles beneficios de la tecnología. Los productos de GPS no han sido evaluados por la FDA como dispositivos médicos y, por tanto, su finalidad no es tratar, curar ni prevenir infecciones o enfermedades causadas por determinados virus o bacterias. El uso de esta tecnología no pretende sustituir a las medidas de precaución razonables para prevenir la transmisión de enfermedades. Es importante cumplir con toda la legislación aplicable en materia de salud pública, así como cumplir con las directrices de los gobiernos, federal, estatal y local y, las indicaciones oficiales publicadas por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de EE. UU. (CDC), que incluyen, entre otras, el distanciamiento físico, la higiene de manos, las normas al toser y el uso de mascarillas faciales.

Cómo aprovechamos el

PODER DE LOS IONES

Lo que nos mueve es ofrecer soluciones innovadoras para la obtención de un aire interior más limpio. Por eso utilizamos nuestra tecnología patentada NPBI™ para producir iones positivos y negativos e introducirlos en el espacio a través del sistema de ventilación. Los iones se unen a partículas del flujo de aire y se combinan para formar partículas de mayor tamaño que se pueden filtrar del aire con más facilidad. Nuestra tecnología contribuye a suministrar un aire más limpio sin introducir niveles perjudiciales de ozono ni de otros subproductos.

EL COMPROMISO CIENTÍFICO DE GPS®

Nuestra dedicación en la limpieza del aire se traduce en que trabajamos tanto internamente como con colaboradores y laboratorios líderes externos para probar la tecnología NPBI de GPS. Tenemos en cuenta múltiples factores, como el tamaño de la cámara, la temperatura, la humedad, la densidad de los iones y el flujo de aire.

El planteamiento de los ensayos

GPS colabora con laboratorios externos para intentar realizar siempre los mejores ensayos del aire interior. Los ensayos se realizan en grandes cámaras diseñadas para emular aplicaciones reales. Si desea obtener más información sobre el diseño de los experimentos y los ensayos, solicite los informes en globalplasmasolutions.com/third-party-testing.

1. ENSAYOS EN EL AIRE

Los productos de GPS se han diseñado para que funcionen junto a los sistemas de tratamiento del aire y proporcionen las ventajas de la ionización. En estos ensayos se mide la reducción de determinados virus y bacterias en suspensión en el aire. Para ello se pulveriza una muestra en una cámara grande de ensayo de bioseguridad (BSL-2 o BSL-3), y se mantiene suspendida en el aire mediante ventiladores. Se realizan mediciones de las muestras a intervalos regulares, y se comparan con una muestra de control no ionizada.

2. ENSAYOS EN SUPERFICIES

Los productos de GPS se han diseñado para que funcionen junto a los sistemas de tratamiento del aire y proporcionen las ventajas de la ionización. Estos ensayos miden la reducción de determinados virus y bacterias en superficies. Para ello se aplica una muestra en portaobjetos de vidrio o placas de Petri y se coloca en una mesa dentro de una cámara de ensayo de bioseguridad (BSL-2 o BSL-3). Se realizan mediciones de las muestras a intervalos regulares, y se comparan con una muestra de control no ionizada.

¿QUÉ ES UN ION?

Un ion es un átomo o una molécula con carga positiva o negativa, lo que significa que debe ganar o ceder electrones para convertirse en neutro.

AIRE MÁS LIMPIO, INSPIRADO POR LA NATURALEZA

Los iones que se generan de forma natural se encuentran en todas partes en el exterior, encargándose de limpiar el aire de forma constante. Los iones se crean con la energía de las corrientes de agua, el chocar de las olas e incluso de la luz solar. La tecnología NPBI genera iones sin producir niveles nocivos de ozono u otros subproductos, por lo que puede purificar el aire en interiores.

Pruebas en el aire

Muestra	Densidad media de iones (iones/cm ³)	% de reducción neta		Laboratorio de ensayo
		30 minutos	60 minutos	
SARS-CoV-2	-10 000	40,78 %	90,87 %	Innovative Bioanalysis
	-18 000	65,38 %	98,33 %	
Gripe A	-22 000	43,13 %	84,53 %	Innovative Bioanalysis
Gripe B	-22 000	32,71 %	83,93 %	Innovative Bioanalysis
VSR	-22 000	49,52 %	94,71 %	Innovative Bioanalysis

Pruebas en superficies

Muestra	Densidad media de iones (iones/cm ³)	% de reducción neta		Laboratorio de pruebas
		30 minutos	60 minutos	
SARS-CoV-2	-9 700	55,50 %	62,85 %	Innovative Bioanalysis
	-10 250	55,94 %	70,71 %	
	-20 600	97,90 %	99,97 %	
	-23 600	98,49 %	99,98 %	
<i>Staphylococcus aureus</i>	-14 000	36,61 %	91,55 %	Innovative Bioanalysis
<i>E. coli</i>	-14 000	31,46 %	86,36 %	Innovative Bioanalysis
SARM	-14 000	44,91 %	87,87 %	Innovative Bioanalysis

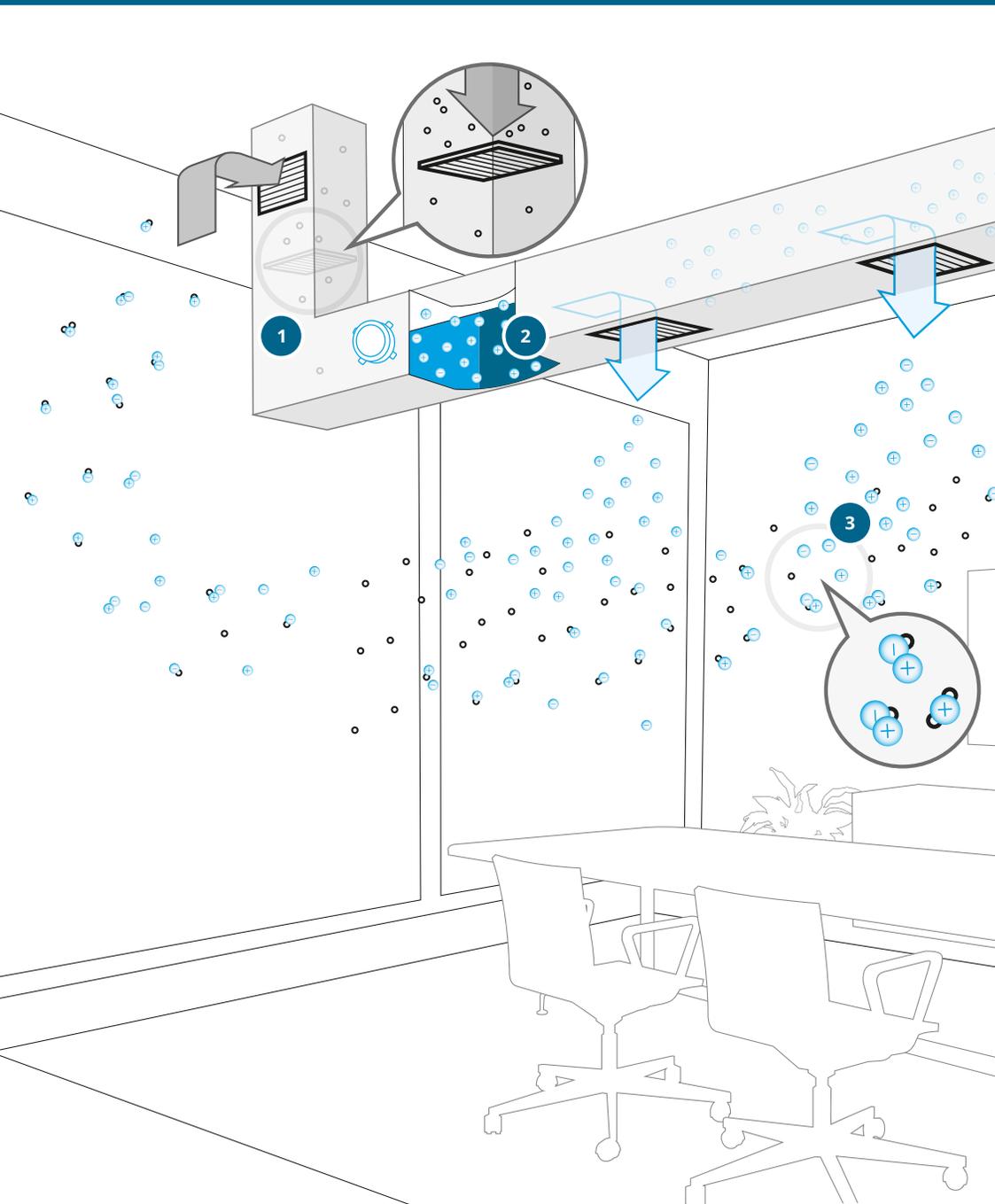
Innovative Bioanalysis probó la tecnología NPBI de GPS en una cámara de 6 m de ancho por 2,5 m de alto y 2,5 de fondo, con un rango de temperatura entre 20 °C y 24 °C, y con una humedad relativa entre 42 % y 52 %. La tecnología se utilizó junto con una unidad de tratamiento de aire diseñada para crear y mantener niveles de densidad de iones alcanzables observados en aplicaciones del mundo real. Se utilizaron ventiladores de mezcla para dispersar los iones y mantener en el aire la muestra de ensayo dentro de la cámara. Las variaciones significativas en la temperatura, la humedad u otros factores ambientales pueden afectar a los resultados. Los ensayos del índice de reducción de cualquier virus o bacteria con la tecnología NPBI de GPS son parte de un proceso continuo, y se seguirán realizando más en el futuro. Los ensayos realizados de la misma manera, prestando atención a todas las variables experimentales, deberían estar dentro del margen de error de los resultados indicados anteriormente.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Global Plasma Solutions utiliza varios puntos de datos para formular declaraciones de validación del rendimiento. La tecnología de GPS se utiliza en un gran número de aplicaciones y en distintas condiciones ambientales. Dado que las ubicaciones varían, los clientes deben evaluar su aplicación individual y sus condiciones ambientales específicas al hacer una evaluación sobre los posibles beneficios de la tecnología. Los productos de GPS no han sido evaluados por la FDA como dispositivos médicos y, por tanto, su finalidad no es tratar, curar ni prevenir infecciones o enfermedades causadas por determinados virus o bacterias.

El uso de esta tecnología no pretende sustituir a las medidas de precaución razonables para prevenir la transmisión de enfermedades. Es importante cumplir con toda la legislación aplicable en materia de salud pública, así como cumplir con las directrices de los gobiernos, federal, estatal y local y, las indicaciones oficiales publicadas por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de EE. UU. (CDC), que incluyen, entre otras, el distanciamiento físico, la higiene de manos, las normas al toser y el uso de mascarillas faciales.

La DIFERENCIA de GPS

La tecnología patentada NPBI™ de GPS® funciona junto con los sistemas de climatización existentes para atacar y reducir activamente las partículas en suspensión en el aire, incluidos ciertos olores, virus y bacterias en espacios interiores.



La tecnología NPBI de GPS en funcionamiento

1. El aire pasa por los conductos del sistema de climatización existente y por el ionizador de GPS.
2. El ionizador produce iones positivos y negativos que se transportan en el flujo de aire a través de los conductos hasta las estancias.
3. Estos iones buscan las partículas y se combinan con ellas, formando grupos más grandes que el filtro del sistema de climatización puede atrapar más eficazmente.

De esta forma se reducen las partículas en suspensión y mejora la calidad del aire interior (CAI).

La ciencia es la base de nuestro proceso. Esto se traduce en una serie constante de ensayos y en un continuo compromiso de inversión en el aprendizaje, la evolución y los avances.

- Los cuatro tipos de pruebas de amplio alcance que se realizan incluyen la reducción de determinados virus y bacterias, la reducción de partículas, la conformidad del producto y la densidad iónica.
- Nuestro consejo consultivo científico incluye expertos en campos como la microbiología, la física, la química y la ciencia de los datos. Estos expertos desempeñan un papel fundamental a la hora de informar sobre la tecnología de GPS y el desarrollo de productos, además de asesorar sobre las investigaciones en la empresa.
- La totalidad de los productos cumple la norma UL 867 o tiene la certificación de ausencia de emisiones de ozono UL 2998.
- Las cámaras de pruebas de Charlotte (Carolina del Norte) y Oak Ridge (Tennessee) proporcionan a GPS una enorme capacidad de ensayo.





Ponga

LA TECNOLOGÍA DE GPS A TRABAJAR

Tecnología innovadora

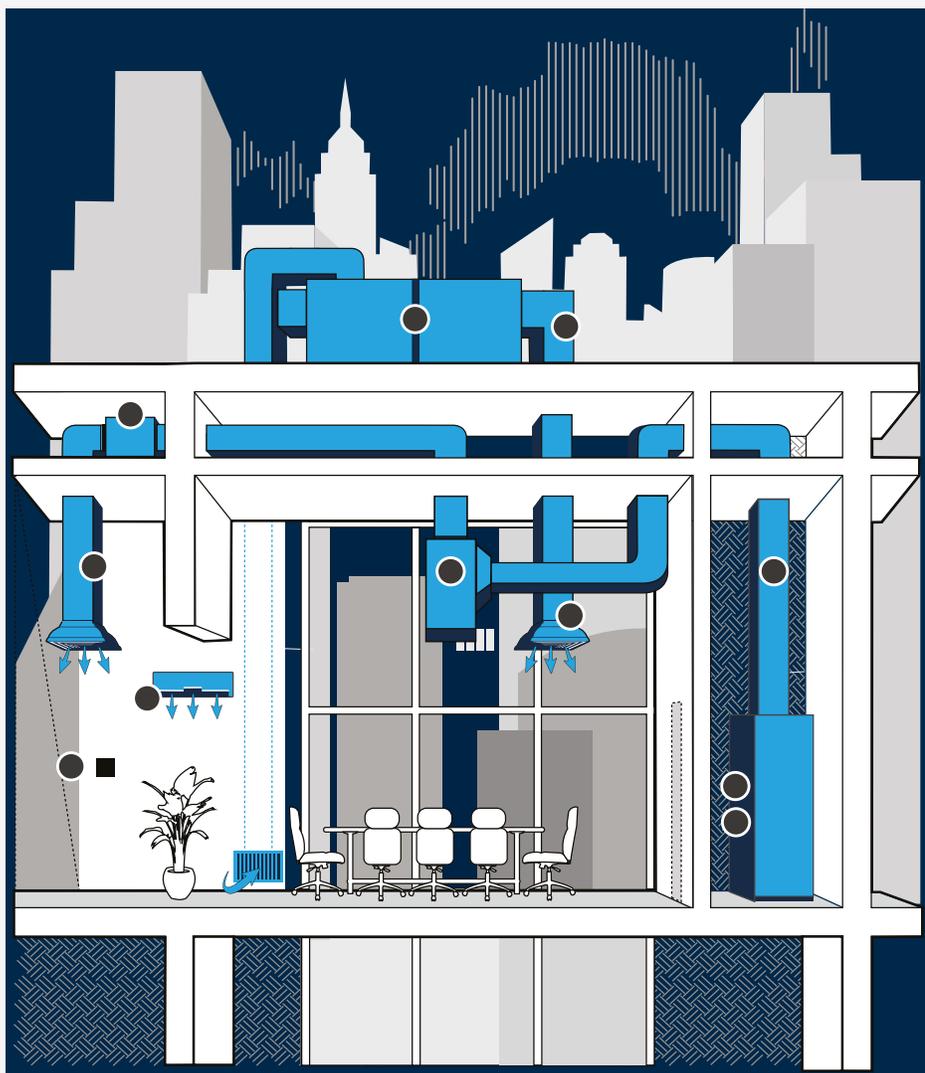
La tecnología NPBI™ de GPS® mejora la calidad del aire en edificios industriales, comerciales y residenciales. La estrategia personalizada de GPS nos permite ofrecer soluciones de tratamiento del aire para prácticamente cualquier espacio interior. Estamos orgullosos de haber realizado más de **250 000 instalaciones con éxito** en distintos mercados.

CON CERTIFICACIONES EN MÚLTIPLES
NORMAS DE LA INDUSTRIA



MERCADOS A LOS QUE SERVIMOS

- Escuelas y universidades
- Instalaciones de fabricación
- Entornos de atención sanitaria
- Edificios de oficinas
- Aeropuertos
- Empresas de alimentación y bebidas
- Gimnasios
- Pabellones y estadios
- Locales de hostelería
- Centros de oración



Las soluciones personalizadas de GPS

Ofrecemos una amplia gama de productos para asegurar que podemos cubrir casi cualquier necesidad o aplicación específica del cliente. Le ayudaremos a determinar la combinación correcta de productos para optimizar la ionización de su espacio, teniendo en cuenta factores como la proximidad del ionizador al espacio que se va a tratar, el caudal de aire dentro del sistema de climatización y el recorrido del flujo de aire.

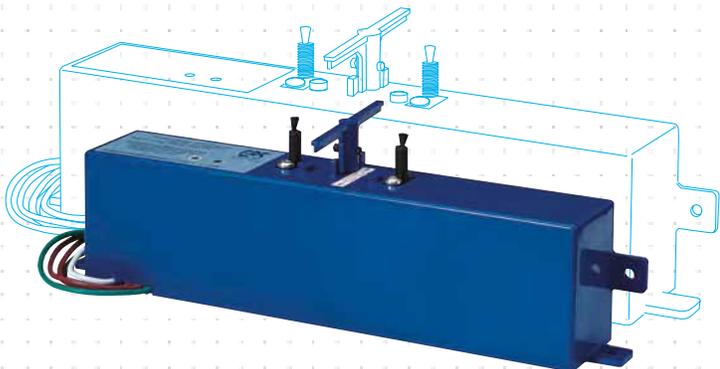
EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

GPS ofrece productos para diversos tipos de sistemas, desde unidades de tratamiento de aire hasta unidades de ventilación.

GPS-FC48™ -AC

Un sistema NPBI™ automático, autolimpiable y ligero que permite tratar hasta 8 155 m³/h, o 12 toneladas. Diseñado para permitir múltiples opciones de montaje, que incluyen entradas de ventiladores y paredes o suelos interiores de conductos.

- Entrada multitensión (24–240 VCA/VCC)
- Ciclo de autolimpieza programable
- Emisores con escobilla de fibra de carbono
- Contactos para sistemas de alarma BAS integrados
- Certificación UL 2998, sin emisiones de ozono



TIPO DE SISTEMA

Unidades de tratamiento de aire
Sistemas split por conductos
Sistemas compactos para tejados
Unidades de fan coil
VAV/unidad de ventilación

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO

Hasta 8 155 m³/h o 12 toneladas

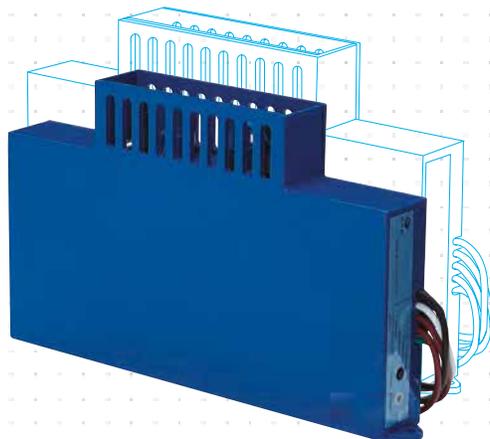
UBICACIÓN DE INSTALACIÓN

Entrada del ventilador
Suministro de aire
Difusor de zona

GPS-FC24™ -AC

Un sistema NPBI automático, autolimpiable y ligero que permite tratar hasta 4 080 m³/h, o 6 toneladas. Diseñado para permitir múltiples opciones de montaje, que incluyen entradas de ventiladores y paredes o suelos interiores de conductos.

- Entrada multitensión (24–240 VCA/VCC)
- Ciclo de autolimpieza programable
- Emisores con escobilla de fibra de carbono
- Contactos para sistemas de alarma BAS integrados
- Certificación UL 2998, sin emisiones de ozono



TIPO DE SISTEMA

Unidades de tratamiento de aire
Sistemas split por conductos
Sistemas compactos para tejados
Mini split sin conductos
Cassettes VRF
Unidades de fan coil
VAV/unidad de ventilación

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO

Hasta 4 078 m³/h o 6 toneladas

UBICACIÓN DE INSTALACIÓN

Entrada del ventilador
Suministro de aire
Difusor de zona

GPS-DM48™-AC

Un sistema NPBI automático, autolimpiable y ligero que permite tratar hasta 8 155 m³/h, o 12 toneladas. Diseño optimizado para el montaje en paredes o suelos interiores de conductos

- Entrada multitensión (24–240 VCA)
- Ciclo de autolimpieza programable
- Emisores con escobilla de fibra de carbono
- Contactos para sistemas de alarma BAS integrados
- Adaptador de conductos rápido de 3/4 de vuelta
- Certificación UL 2998, sin emisiones de ozono



TIPO DE SISTEMA

Unidades de tratamiento de aire
Sistemas split por conductos
Sistemas compactos para tejados
VAV/unidad de ventilación

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO

Hasta 8 155 m³/h o 12 toneladas

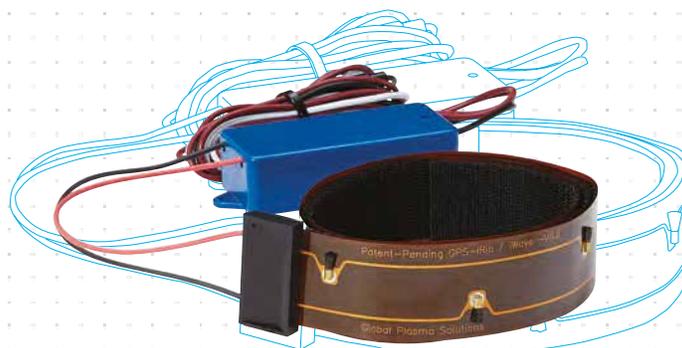
UBICACIÓN DE INSTALACIÓN

Conducto
Suministro de aire

GPS-iRIB®-18/36

El modelo GPS-iRIB está disponible en longitudes de 20,30 cm y 40,60 cm. Este mecanismo está diseñado para proporcionar el mayor nivel de ionización con la menor cantidad de energía en el tamaño más compacto.

- Circuito de longitud ajustable
- Contactos para sistemas de alarma BAS integrados
- Velcro® para facilitar la instalación
- Tensión de entrada (110–240 VCA)
- Certificación UL 2998, sin emisiones de ozono



TIPO DE SISTEMA

Mini split sin conductos
Módulos con conductos
Climatizadores PTAC

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO

Hasta 5 436 m³/h u 8 toneladas

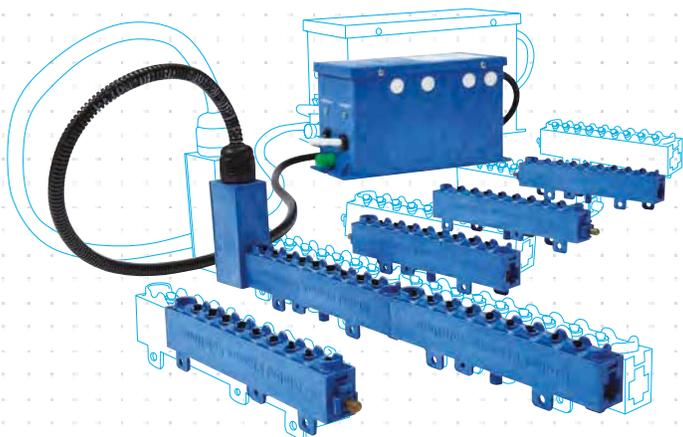
UBICACIÓN DE INSTALACIÓN

Conducto
Suministro de aire

GPS-iMOD®

El GPS-iMOD es un sistema modular NPBI™ que se monta sobre el terreno en cualquier longitud de hasta 610 centímetros en incrementos de 15 cm. El sistema iMOD se ha diseñado para su montaje en unidades de tratamiento de aire, y es ideal para prevenir depósitos en los serpentines del evaporador.

- Conmutador de selección multitensión
- Seis puertos de salida de alto voltaje
- Contactos para sistemas de alarma BAS integrados
- Luz indicadora
- Certificación UL 2998, sin emisiones de ozono



TIPO DE SISTEMA

Unidades de tratamiento de aire
Sistemas compactos para tejados

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO

De 85 a 425 m³/h por pulgada de presión

UBICACIÓN DE INSTALACIÓN

Suministro de aire
Entre el filtro y el serpentín del evaporador

GPS-FC-3-BAS

La unidad GPS-FC-3-BAS se ha diseñado para su montaje en el interior de fan coils, bombas de calor, PTAC, mini splits sin conductos y climatizadores de hasta 5 436 m³/h u 8 toneladas. Su tamaño compacto y su sencillez de montaje permiten colocarlo prácticamente en cualquier sitio en cuestión de minutos.

- Emisores con escobilla de fibra de carbono
- Contactos para sistemas de alarma BAS integrados
- Alimentación de 24 VCA
- Certificación UL 2998, sin emisiones de ozono



TIPO DE SISTEMA

Unidades de tratamiento de aire
Sistemas split por conductos
VAV/unidad de ventilación

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO

Hasta 5 436 m³/h u 8 toneladas

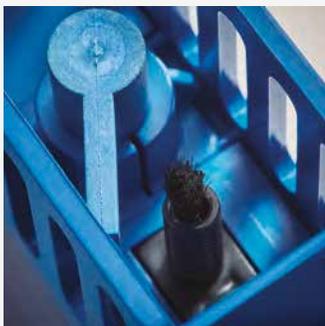
UBICACIÓN DE INSTALACIÓN

Entrada del ventilador
Suministro de aire



La versatilidad de nuestra gama de productos se traduce en una instalación sencilla en distintos entornos.

- Nuestros productos se han diseñado para su uso en distintas aplicaciones de interior y exterior, y su instalación suele realizarse en tan solo una hora.
- La flexibilidad de las opciones de montaje permite realizar la instalación en entradas de ventiladores, conductos y difusores de zona, o entre el filtro y el serpentín del evaporador.
- Todos los productos de GPS® se han diseñado con entrada multitensión, y pueden funcionar con distintos voltajes sin necesidad de adaptadores ni ninguna otra modificación.



La cómoda función de autolimpieza permite prescindir del mantenimiento y conseguir un rendimiento óptimo.

- Nuestros sistemas programables de autolimpieza se han diseñado para que sean fáciles de usar, ofrezcan un rendimiento fiable y resulten cómodos.
- Muchos productos GPS son autolimpiables, para evitar que se formen depósitos con el tiempo y disminuya el rendimiento. De esta manera se asegura la fiabilidad y un mantenimiento sin complicaciones.
- Los sistemas de autolimpieza se pueden programar para limpiar los emisores con escobilla de fibra de carbono a diario o cada cinco días, en función del programa.
- Con nuestra tecnología NPBI no necesitará piezas de repuesto durante la vida útil del producto y mantendrá la durabilidad a largo plazo.

Además de una amplia gama de productos de ionización, GPS® ofrece productos de medición de última generación que se pueden integrar en sistemas de automatización de edificios. La integración permite consultar las métricas de CAI en tiempo real en el panel de control del sistema y optimizarlo según sea necesario.

GPS-iMEASURE

GPS-iMEASURE es el primer detector de iones disponible comercialmente que se puede montar de forma permanente en un espacio para medir los niveles de iones en tiempo real y comunicarlos al sistema de gestión del edificio.

- Supervisión remota de los niveles de ionización
- Calibrado/puesta a cero automáticos
- De 0 a 1 millón de iones/cm³
- Voltaje de entrada 12–24 VCC
- Voltaje de salida 0–10 VCC
- Compatible con todos los dispositivos de GPS



GPS-iMEASURE-D

El detector de iones GPS-iMEASURE-D se monta de forma permanente en el conducto de salida de cualquier dispositivo de ionización de GPS. Mide los niveles de iones en tiempo real y los comunica a un sistema BAS. Incluye tres niveles de sensibilidad, 20 000, 200 000 o 2 000 000 de iones/cm³, que se pueden ajustar en función de la aplicación y la ubicación de instalación en el conducto.

- Supervisión de los niveles de ionización en conductos
- De 20 000 a 2 millones de iones/cm³
- Voltaje de entrada 20–40 VCA/VCC
- Voltaje de salida 0–10 VCC
- Compatible con todos los dispositivos de GPS

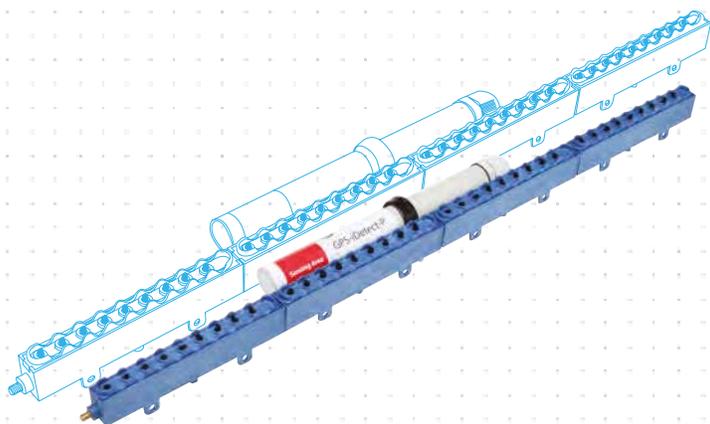




GPS-iDETECT-P

El GPS-iDETECT-P es un detector de ionización para su montaje en la caja de conexión que confirma la salida del sistema GPS-iMOD. El sistema GPS-iDETECT-P permite supervisar el estado de ionización de la caja para confirmar el correcto funcionamiento del equipo de ionización.

- Entrada multitensión
- De 1000 a 200 millones de iones/cm³
- Voltaje de entrada 20–240 VCA
- HR de 0 a 100 %
- Compatible con iMOD



El sistema GPS-iDETECT-P junto con GPS-iMOD permite supervisar el estado de ionización de la caja en tiempo real para confirmar el correcto funcionamiento del equipo de ionización.



GPS-NEMA4-OE

GPS-NEMA4-OE es una caja de fibra de vidrio con protección NEMA 4X diseñada para albergar una fuente de alimentación GPS-iMOD. El panel añade un acabado visualmente superior a cualquier proyecto, a la vez que proporciona la protección necesaria frente a sustancias extrañas, como el agua y el polvo, cuando las fuentes de alimentación se montan en un entorno clasificado como no NEMA 1.



Se puede combinar con GPS-iMOD para albergar la fuente de alimentación y crear un acabado visualmente superior.

IDF-2™

El IDF-2 es un ventilador de techo con operación silenciosa y tecnología NPBI™ integrada directamente. La unidad está diseñada para ser instalada en techos comerciales suspendidos utilizando un formato estándar de baldosas de 24" x 24" y utiliza un motor de ventilador sin escobillas de alta eficiencia. El difusor giratorio garantiza una introducción uniforme de iones para niveles óptimos de concentración en el espacio. El IDF-2 es fácil de instalar y está especialmente indicado para espacios como salas de conferencias, aulas y oficinas de planta abierta.

- NPBI™ (Polarized Ionization Technology)
- Entrada de Voltaje 120–240 VCA
- Ionizador de Autolimpieza
- Emisores de Cerdas de Fibra de Carbono
- Motor de Ventilador de Corriente Continua sin Escobillas
- 3 Velocidades de Ventilador
- Difusor Giratorio de 360 Grados
- Control Remoto del Usuario
- Apto para Plenum
- Cumple con UL 867
- Cumple con UL 2998
- Cumple con CARB
- Cumple con FCC Parte 18
- Opción de Montaje en Techo de Superficie Dura (Opcional)
- Transformador Opcional de 277 VCA.



CI-2™

El CI-2™ es un sistema de ionización bipolar de punta de aguja, auto-limpiable y sin mantenimiento, diseñado para adaptarse a lugares donde los ionizadores de aire tradicionales no pueden, incluyendo ventiladores de bobina, bombas de calor PTAC, mini splits sin conductos, cassettes de techo, módulos conductuales y sistemas divididos tradicionales y manejadores de aire de hasta 2,400 CFM.

Fabricado en los Estados Unidos con piezas de origen estadounidense y global.

- Entrada de Voltaje 24 VCA/VCC
- Auto-limpieza
- Indicador de Estado de Operación
- Contactos de Alarma Integrados para el Sistema de Automatización de Edificios (BAS)
- Imán de Montaje Interno
- Cumple con UL 2998
- Cumple con CARB
- Cumple con UL 2043
- Cumple con FCC (Parte 18)



DM-2™

El DM-2™ es un sistema de ionización de aire bipolar de punta de aguja con auto-limpieza, diseñado para montaje en conductos interiores.

- Entrada Multi-Voltaje 24 VCC, 24-240 VCA
- Auto-limpieza
- Indicador de Estado de Operación
- Contactos de Alarma Integrados para el Sistema de Automatización de Edificios (BAS)
- Adaptador de Conducto de Giro Rápido
- Orificio de 1/2" para Conector de Conduit de 3/8"
- Emisores de Cerdas de Fibra de Carbono
- Cumple con UL 2998
- Cumple con UL 2043
- Cumple con CARB
- Cumple con FCC (Parte 18)



PF-i™

El PF-i de GPS Air es un sistema de mejora de filtro autolimpiante. La tecnología Opti-Lok™ mejora la capacidad de un filtro de aire para capturar partículas submicrónicas, haciéndolo más eficiente. La unidad está diseñada para montarse dentro de conductos y unidades de manejo de aire, aguas arriba de la filtración del sistema.

- Tecnología Opti-Lok™
- Entrada de Multi-Voltaje
- Ciclo de Autolimpieza
- LED de Estado de Operación
- Imanes para Facilitar la Instalación
- Contactos de Alarma Integrados para el Sistema de Automatización de Edificios (BAS)
- Cumple con UL 867
- Cumple con UL 2998



PF-e™

El PF-e de GPS Air es un sistema de mejora de filtro diseñado para montaje en conductos interiores. La tecnología Opti-Lok™ mejora la capacidad de un filtro de aire para capturar partículas submicrónicas, haciéndolo más eficiente. Su diseño de bajo perfil permite el montaje en conductos de aire exterior y de retorno típicos.

- Tecnología Opti-Lok™
- Entrada de Multi-Voltaje
- Ciclo de Autolimpieza
- LED de Estado de Operación
- Junta de Sellado en la Superficie Frontal
- Orificio de 7/8" dimensionado para Conector de Conducto de 1/2"
- Contactos de Alarma Integrados para el Sistema de Automatización de Edificios (BAS)
- Cumple con UL 867
- Cumple con UL 2998



GPS[®]

The image features a stylized logo for 'GPS' in a bold, dark blue, sans-serif font. A light blue, wavy line sweeps across the bottom of the letters, starting under the 'G' and ending under the 'S'. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the 'S'. The logo is centered on a background of a modern, multi-story building with a glass facade, viewed from a low angle looking up.